

# Artikeldatenblatt

Schaltaktor 1fach



Artikel-Nr.

23001 1S U

## KNX Schaltaktor 1fach

ETS-Produktfamilie Ausgabe  
Produkttyp Binärausgang 1fach

Das Gerät ist KNX Data Secure kompatibel. KNX Data Secure bietet Schutz vor Manipulation in der Gebäudeautomation. Für den Secure Betrieb ist eine dedizierte Applikation erforderlich. Weiterführende Informationen erhalten sie unter: KNX Secure

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakt
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1...3
- Signalauswertung von Betauungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01) und Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01) an Eingängen 1...3
- Erfassen von Temperaturwerten über NTC-Temperaturfühler (Art.-Nr.: FF 7.8) an Eingang 3
- Montage in Gerätedose nach EN 60670-1

### Produkteigenschaften

- Ausgang über KNX-Telegramme oder Nebenstelleneingänge bedienbar
- Drei Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte oder Betauungs-/Leckagesensoren. NTC-Temperaturfühler an Eingang 3 anschließbar.
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig
- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähig mit ETS Service-App

### Eigenschaften Schalterbetrieb

- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Rückmeldefunktion
- Verknüpfungs- und Zwangsführungsfunktion
- Zentrale Schaltfunktion
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- Szenenfunktion
- Betriebsstundenzähler

### Eigenschaften Nebenstelleneingang

- Bedienfunktionen Schalten, Dimmen (inkl. Farbtemperaturdimmen), Jalousiesteuerung, Wertgeber (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte und 6-Byte inkl. RGBW- und Farbtemperaturvorgaben), Szenennebenstelle etc.
- Sperrfunktion
- Entprellzeit einstellbar

### Eigenschaften Logik

- Logikgatter
- Umsetzer (Konvertierung)

- Sperrglied
- Vergleicher
- Grenzwertschalter

## Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Maße (B x H x T):	48 x 50 x 28 mm
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	5 ... 18 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme an Steuerleitung
<b>Ausgänge</b>	
Anschlussart:	Schraubklemmen
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Schaltstrom:	16 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
Einschaltstrom 200 µs:	max. 800 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
<b>Anschlussleistung</b>	
Ohmsche Last:	3000 W
Kapazitive Last:	max. 16 A (140 µF)
Motoren:	1380 VA
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
HV-LED-Lampen:	max. 400 W
NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos:	1500 W
induktiven Trafos:	1200 VA
Kompaktleuchtstofflampen unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
<b>Reduzierung Schaltstrom</b>	
pro 5 °C Überschreitung von 35 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %
<b>Anschluss</b>	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätig:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eingänge</b>	
Steuerleitung:	YY6x0,6 (vorkonfektioniert)
Eingangsart:	potentialfrei
Anzahl:	3
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y
Abfragespannung Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V

